

# ઓર્ગેનિક-ઇન ઓર્ગેનિક સોલર સેલ દ્વારા વિદ્યુત ઉર્જાના નવા કોષો બનાવી શકાય છે

**6** જાં શાહના માટે આરોગ્ય પ્રવૃત્તિ જરૂરિયાતને જાન સુધી જઈ રહી છે. આજે નવા સરખા પરથી લઈને વિશાળ મહાનિયાત કંપનીઓમાં પણ વિદ્યુત ઉર્જાનો ઉપયોગ કરી વિવિધ વસ્તુઓ સામગ્રીમાં આવે છે. પણ ઉર્જાના આ વૈકલ્પિક સ્ત્રોત જેવા સોલાર જેવી વસ્તુઓ આવનારા સમયમાં પુરી થવાની સંભાવના છે. જેને લઈને હવે ઉર્જા ઉત્પાદનના નવા વિકલ્પો સોપવા અનિવાર્ય છે. જે માધ્યમને લઈને ઈનિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી(આઈઆઈટી) ગાંધીનગર માટે ઈઈમ નરસિંહ સેપર સિટિંગનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં શ્રેણિકાથી આવેલા પ્રોફેસર સિલોક દ્વારા સૌર ઉર્જા ઉત્પાદનના નવા વિકલ્પો પર ચર્ચ કરવામાં આવી હતી.



## ઉર્જા ઉત્પાદનના નવા વિકલ્પો

આજના સમયમાં વિદ્યુત ઉર્જાની માગ સાતની માગ કરતા ૧૫ ગણી વધવાની સંજ્ઞાઓ છે. ત્યારે આ ઉર્જાની માગને સંતોષવા માટે કેમ સરખા પગલાઓ લેવા તેના ઉપાયરૂપે પ્રોફેસર સિલોક કહ્યું કે ઈન્ઓર્ગેનિક અને ઓર્ગેનિક સિલિકા સોલર સેલ કેન્દ્ર સરખાવી નવો પ્રકારે હાલ સોલર નર્મ વસ્તુ અર્થક્રમવચ્ચે સોલર ઉર્જા ઉત્પાદન કરી શકાય છે. જેના માટે હાલ વિશ્વ સરિયા અને વિજ્ઞાન ઉદ્યોગમાં માત્રી રહ્યું છે. આપણે નવી પ્રકારે હાલ નવા ઉર્જા કોષો બનાવીને ઉર્જાને ઉત્પાદન કરી શકીએ છીએ. જેના પર હાલ મધુ મિસ્ત્રી કરવાનું આજી છે.

## ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે સોલર ઉર્જા ઉત્પાદનના નવા વિકલ્પો વિષય પર પરિસંવાદ સોજાયો

શ્રેણિકા સિલોક ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજીમાં આયરનારા ભુમિકા ભજવતા પ્રોફેસર સિલોક

દ્વારા સૌર ઉર્જા એર્બ ઉત્પાદન પણ વાત કરતા જણાવ્યું કે આજે સોલર ઉર્જા ઉત્પાદન થાય છે પણ તે મધુ

## હેવી રીટે નવા સોલર પેલ સેલ બનાવી શકાય

સોલર પેલ સેલ ઉત્પાદન પછી ઉર્જાને જે પ્રકારે વાપરી શકાય છે. પ્રથમ તે સેપીઅન્ટર દ્વારા સિલિકા સિલિકા ઉત્પાદન કરી શકાય છે. બીજા રીટે જેવા પ્રકારે તે ઉર્જા સોલર પેલ ઉર્જા ઉત્પાદનના જે પ્રકારે પણ મુખ કરવામાં આવે એમાં નવા પ્રકારના અવિરતકાર કરીને અને તેમાં કૅપિટાલ રિસ્કેશન કરીને પણ સોલર ઉર્જા ઉત્પાદન કરી શકાય છે. જે માધ્યમને લઈને હાલ શ્રેણિકાની મુનિવર્સિટીમાં સિલોક પછી વાત છે.

નર્સાય અને અસરકારક સૌર ઉર્જા ઉત્પાદનમાં નિષ્ફળ છે. જે માધ્યમને કેન્દ્રમાં રાખી સૌર ઉર્જાના નવા સેલનો વિકાસ કરવો અવિષ્વાની જરૂરિયાત છે. જેના માટે સંશોધનો સુદનસ દ્વારા કરી નવા ઉર્જાસિતની શોધની ક્ષિત્રમાં નવા રિકર્મ કરવાની જરૂર છે.